

Title	$\rho = a \cos \mu \theta + C$ 二就テノ報告
Author(s)	松村, 勇夫
Citation	全国紙上数学談話会. 105 p.1-p.1
Issue Date	1936-09-18
oaire:version	VoR
URL	https://doi.org/10.18910/74398
rights	
Note	

Osaka University Knowledge Archive : OUKA

<https://ir.library.osaka-u.ac.jp/>

Osaka University

473. $\rho = a \cos \mu \theta + C$ = 就テノ報告

松 村 勇 夫 (旅工大豫科)

黒田稻夫氏ハ本誌第 101 号ヲ $\rho = a + b \cos \theta$ ノ寫像ノ問題ヘノ利用ヲ示サレタガ、同ジモノヲ審美學ニ結ビツケタ人がアル。ソレハ Robert E. Moritz デアル。私ハ *Scripta Mathematica* Vol. IV, No. 1 = 於ケル同氏ノ論文 *On the beauty of geometrical forms* ヲ概説シタダケニ過ヤナイガ要スルニ

$$\rho = a \cos \mu \theta + C$$

= 於イテ a, μ, C ヲ変化スレバ複類デアルガ併シ美麗ナ曲線ヲ無数ニ得ル。ソレヲノ美麗サモ、ソレヲガ有スル多種多様ノ性質モ唯一ノ簡單ナ方程式ニ依ツテ表ハサレルトイフコトヲ論ジテキルヤウニ思フ。

上記ノ論文ニハ a, μ, C ノ値 24 組ニ對應スル曲線ガ添ヘテアルガ同氏ハ *University of Washington Publications in Mathematics, Seattle, 1923, Vol. 1* = 於イテ *Cyclic Harmonic Curves, A Study in Polar Coordinates* ト題シテ如上ノ曲線ノ性質ヲ論究シ、見本トシテ 252 種ノ曲線ヲ画イテキルトノコトデアル。

先刻御存ジカモ知レナイガ氣附イタママ報告スル。

(9 月 9 日)